

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction).

2.207.544

(21) N° d'enregistrement national :
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

72.37050

CERTIFICAT D'ADDITION A UN BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

(22) Date de dépôt 19 octobre 1972, à 15 h 4 mn.
Date de la décision de délivrance..... 4 juin 1974.

(47) Publication de la délivrance B.O.P.I. — «Listes» n. 24 du 14-6-1974.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) F 16 b 5/00.

(71) Déposant : OTT Jean Hugues, 16, rue de Metz, 77-Lagny.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

(54) Dispositif d'assemblage et de verrouillage de panneaux.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle :

(61) Références du brevet principal : Brevet d'invention n. 71.47206 du 29 décembre 1971.

(60) Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

Le Brevet Principal a pour objet un dispositif d'assemblage et de verrouillage de panneaux.

Suivant l'invention il se compose de deux colliers qui s'emboitent autour d'un axe, chaque collier se fixent sur les panneaux à l'aide 5 de vis les traversant.

L'axe qui relie les pièces entre elles permet la rotation des panneaux et l'assemblage de plusieurs colliers.

Suivant l'invention un dispositif de blocage permet de rendre solidaire les trois pièces en présence.

10 D'après le brevet principal un levier à deux branches portant appui sur le collier mâle permet de bloquer la charnière dans la direction désirée.

La présente addition a pour but d'obtenir de meilleures conditions de blocage et met en application un levier à une seule branche placé 15 entre les deux branches du collier femelle, ce levier a une action plus efficace, la compression des trois pièces se situe au centre de la charnière.

20 Ce procédé de blocage utilise des leviers dont la forme n'est pas restrictive, le rôle essentiel de ce levier étant de rendre solidaire les trois pièces en présence, qu'il soit placé sur le collier fe- melle comme c'est le cas dans le brevet principal ou sur le collier mâle comme c'est le cas dans la présente addition.

25 Le levier peut comporter des adjonctions telles qu'un ergo rentrant dans des perforations faites dans le collier mâle ,ou compor- ter des surfaces de freinage.

Le Brevet Principal a pour objet l'assemblage de deux panneaux autour d'un axe.

La présente addition permet d'assembler trois ou quatre panneaux 30 autour du même axe et utilise pour cela des équerres perforées qui viennent se placer sur les deux colliers en utilisant les mêmes vis de fixation.

L'ensemble devient alors solidaire et permet toutes les disposi- tions à l'équerre.

2207544

Dans le brevet principal les pièces sont maintenues sur les panneaux par des vis les traversant.

La présente addition utilise des tiges creuses de forme hexagonale filetées intérieurement.

5 Ces tiges sont enfoncées dans l'épaisseur des panneaux et restent noyées à l'intérieur.

Les pièces sont fixées par deux vis de chaque côté.

Ces tiges permettent de fixer toutes les pièces utilisées , collier ou équerre.

10 Les dessins annexes montrent à titre indicatif non restrictif la réalisation pratique de l'addition.

La PLANCHE 1 FIGURE 1 représente en éclaté les 3 pièces de fixation
2 panneaux, le tube formant axe , le levier à une seule branche n°1
s'emboitant sur le collier femelle n°2 et le collier mâle n°3
ainsi que les insertions filetées n°4 avec leurs vis de fixation.

5 LAPLANCHE 2 FIGURE 2 représente en plan les 3 pièces assemblées
à l'équerre autour du tube avec le levier de serrage à une seule
branche n°1.

LA PLANCHE 3 FIGURE 3 représente en perspective l'assemblage de
4 panneaux en utilisant 3 équerres de fixation maintenues par
10 des vis de serrage.

LA FIGURE 4 représente en plan la position du dispositif à l'é-
querre avec 3 équerres complémentaires pour assembler 4 panneaux.

LA FIGURE 5 représente le dispositif avec ses deux équerres pour
un assemblage de 3 panneaux.

R E V E N D I C A T I O N S.

I^o) Dispositif d'assemblage et de verrouillage de panneaux , caractérisé par la possibilité d'utiliser un levier à une seule branche plus efficace ayant les mêmes fonctions que celle utilisée dans le brevet principal.

5 2^o) Dispositif selon la revendication I caractérisé par le fait que le levier peut avoir des formes variées assurant un meilleur blocage de l'ensemble.

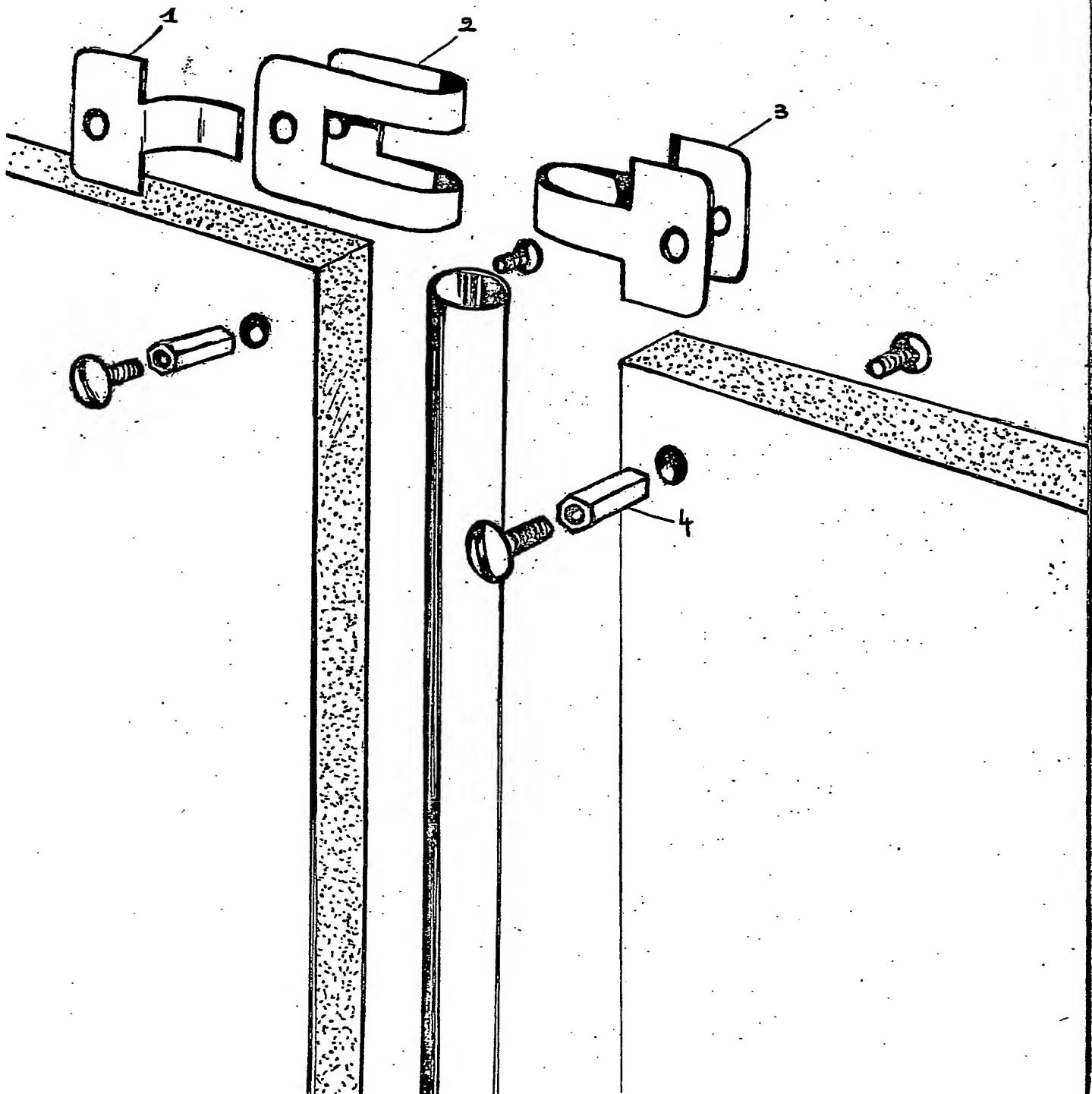
3^o) Dispositif selon la revendication I caractérisé par la possibilité d'utiliser des équerres pour obtenir l'assemblage des panneaux 10 complémentaires.

4^o) Dispositif suivant la revendication n°I caractérisé par le procédé de fixation des pièces sur les panneaux caractérisé par l'utilisation de tiges hexagonales filetées noyées dans l'épaisseur des panneaux.

2207544

P.L.13

FIG.1

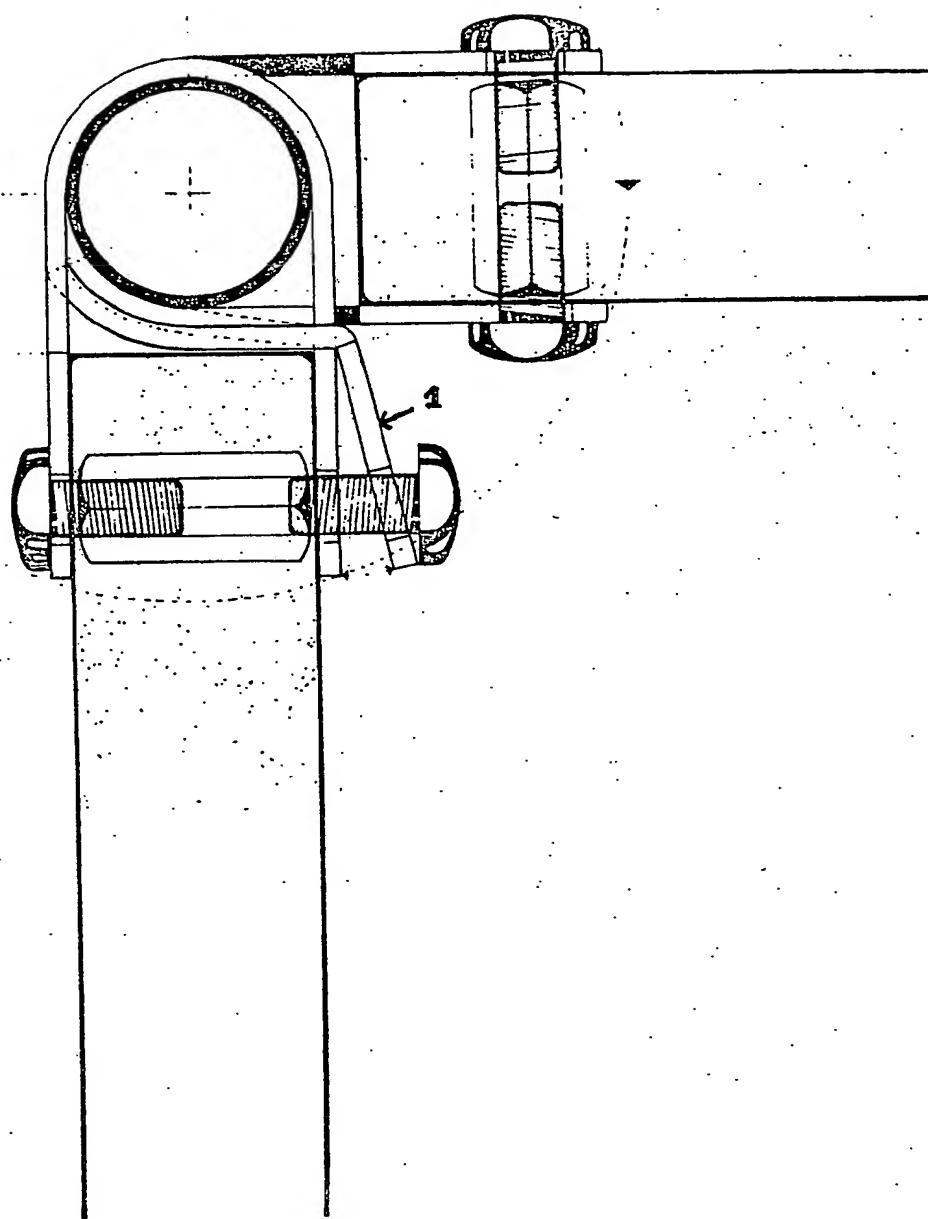


BEST AVAILABLE COPY

PL.2.3

2207544

FIG.2



BEST AVAILABLE COPY

2207544

PL.3.3

FIG.3

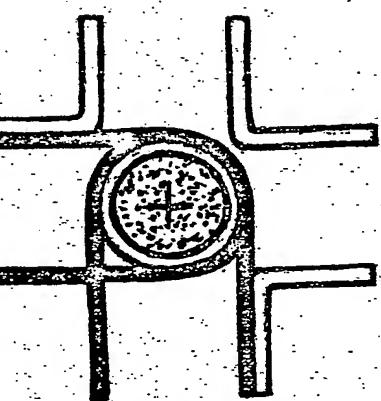
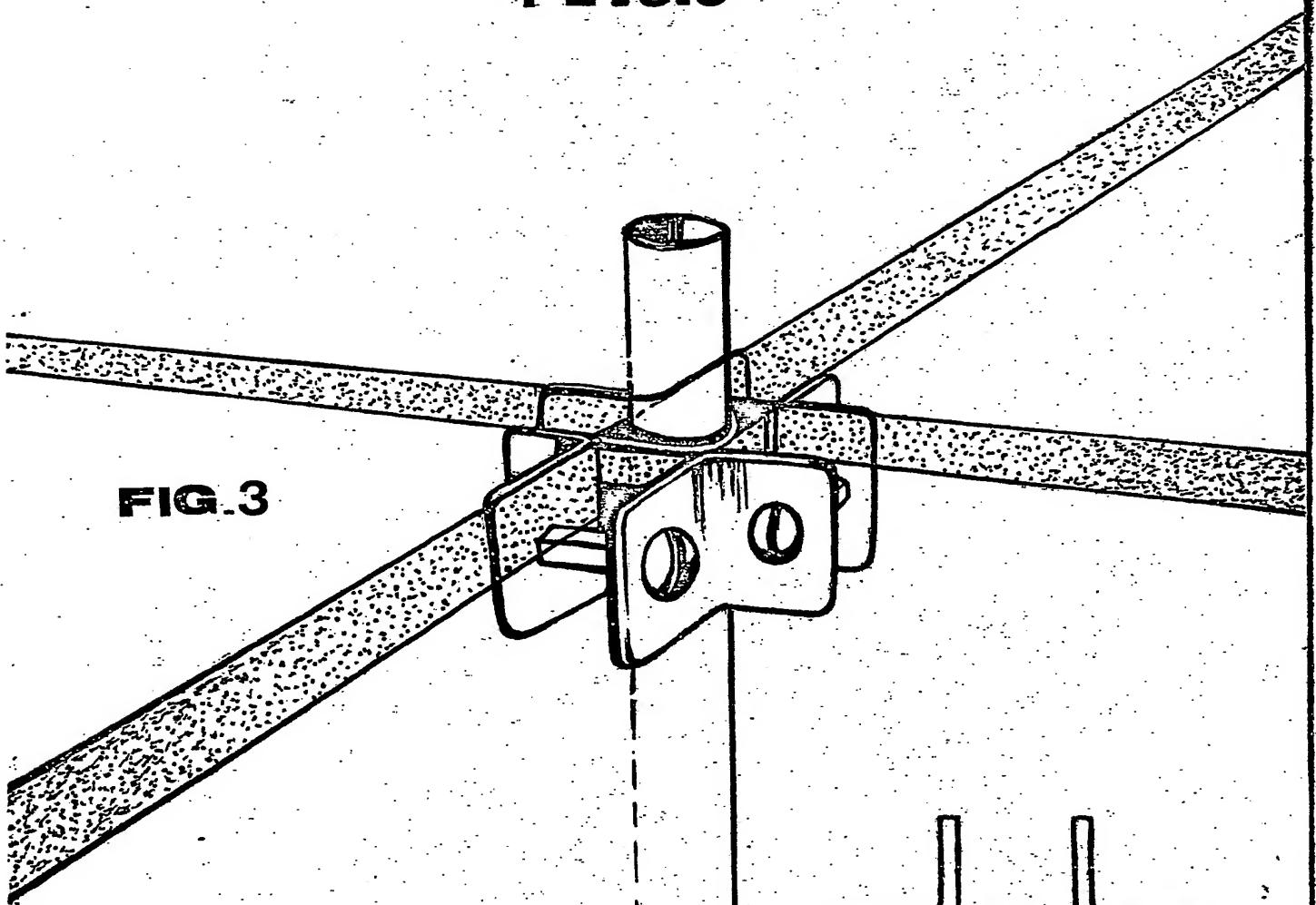


FIG.4

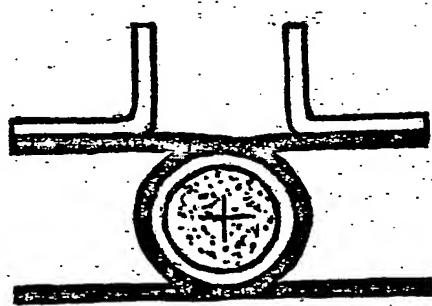


FIG.5

BEST AVAILABLE COPY